Inhalt

Erstes bis zweites Heft

Abgeschlossen am 14. Dezember 1935

Seite

Scheuring, H. Über den Calcium-Stoffwechsel in der ersten Phase der Blutgerinnung. III. Mitteilung: Mechanismus der Thrombinbildung 1

Lennerstrand, Åke und **John Runnström.** Über Oxydation, Phosphorylierung und Gärung durch Apozymase in Gegenwart einiger reversibler Oxydo-Reduktionssysteme 12

Wierzuchowski, M. und **H. Fiszel.** Spaltungs-, Oxydations- und Energieumsatz beim Hunde. IV. Mitteilung: Absorption der Fructose durch die Organe des Hundes in vivo 30

Sprecher von Bernegg, A., E. Heierle und **F. Almasy.** Spektrophotometrische Bestimmung von Chlorophyll a, Chlorophyll b, Carotin und Xanthophyll 45

Pereira Forjaz, A. de. Über die Wirkung elektromagnetischer Wellen auf Fermentsysteme 53

Groák, Béla. Verbesserungen zum Mikrokjeldahlverfahren 59

Balabucha-Popzowa, W. S., N. I. Gawrilow und **A. M. Rikalewa.** Trennung von Diketopiperazinen und Aminosäuren in Eiweißhydrolysaten durch Ionophorese. 2. Mitteilung 62

Fink, Hermann, Richard Lechner und **Eugen Heinisch.** Über die Futterhefegewinnung in Holzzuckerlösungen. II. 71

Meyerhof, O. und **W. Kiessling.** Über den Hauptweg der Milchsäurebildung in der Muskulatur 83

Ohlmeyer, P. Über die Gärgeschwindigkeit der Hexosediphosphorsäure und ihre Umesterung mit Adenylsäure 114

Seite

Torres, Isabel. Über Kreatinphosphorsäuresynthese in Organextrakten und in lebenden Spermatozoen 128

Jørgensen, Holger. Ein Beitrag zur Beleuchtung der hemmenden Wirkung von Oxydationsmitteln auf proteolytische Enzymtätigkeit: Über die Natur der Einwirkung von Kaliumbromat und analogen Stoffen auf die Backfähigkeit des Weizenmehles. II. . 134

Haumann, Wilhelmine und **Hans H. Weber.** Der Anteil des Myogenvolumens am Volumen der Muskelfaser 146

Euler, Hans v. und **Dagmar Burström.** Ascorbinsäure-Bestimmung im Harn durch Titration 153

Lazarew, N. W. Einige Bemerkungen zur Arbeit von *K. H. Meyer* und *H. Hemmi*: „Beiträge zur Theorie der Narkose. III." . . . 158

Drittes bis viertes Heft

Abgeschlossen am 9. Januar 1936

Masai, Y., H. Mabuchi und **T. Fukiwake.** Beiträge zur Kenntnis der spezifisch-dynamischen Wirkung von Aminosäuren. I. Mitteilung: Über den Einfluß von Glucose auf die spezifisch-dynamische Wirkung des Glykokolls 159

— — — Beiträge zur Kenntnis der spezifisch-dynamischen Wirkung von Aminosäuren. II. und III. Mitteilung.

II. Über den Einfluß der Konfiguration der Aminosäuren auf die spezifisch-dynamische Wirkung 169

III. Abhängigkeit der spezifisch-dynamischen Wirkung von der Menge der Aminogruppen 174

Rybel, W. M. Über den Zusammenhang von Glykolyse und Proteolyse der Gewebe 180

Binét, I. und **I. Krasznai.** Die Bestimmung der Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit; die Wirkung von Globulinlösungen auf dieselbe bei Versuchen in vitro 190

Földes, Franz. Das Vorkommen des Histidins im menschlichen Urin 199

Schönberger, Stefan und **Peter Bálint.** Spektrophotometrische Untersuchungen an Cyanverbindungen des Blutfarbstoffs. 210

Balassa, Georg. Über den Schwefelgehalt des Hämoglobins, mit besonderer Berücksichtigung der Blutgruppen 222

Seite

Gergely, Karl. Primärer, aliphatischer Aminostickstoffgehalt des Oxyhämoglobins verschiedener Tierarten 229

Utkin, L. Beitrag zur Kenntnis der peptischen Caseinspaltung . . . 233

Barkan, Georg. Über das optische Verhalten von O_2-Hämoglobin- und CO-Hämoglobin-Blutlösungen nach Säurezusatz 241

Holwerda, K. Kolloidchemische Untersuchungen über Edestin. III. Einflüsse kapillarelektrischer Art bei der Peptisierung von Edestin durch Elektrolytlösungen 253

Süllmann, H., E. Szécsényi-Nagy und **F. Verzár.** Differenzierung der Serumfarbstoffe des Menschen 263

Frölicher, E. Die Resorption von Gallensäuren aus verschiedenen Dünndarmabschnitten 273

Holwerda, K. Aussalzen und Peptisieren von Edestin durch Mischungen zweier Salzlösungen 280

Dadlez, J. und **W. Koskowski.** Die Wirkung von Leber- und anderen Organextrakten auf die Hefegärung 292

Fujise, Shin-ichiro und **Mitsuo Iwakiri.** Dismutative Umwandlung von p-Tolylglyoxal in l-p-Methylmandelsäure unter Einwirkung des Enzyms frischer Zellen 298

Fünftes bis sechstes Heft

Abgeschlossen am 27. Januar 1936

Haarmann, Walter und **Kurt Bartscher.** Über den Einfluß der Chloride der Alkalien und Erdalkalien auf die Stärkeverzuckerung durch diastatische Fermente 301

Haarmann, Walter und **Otto Folsche.** Über die Einwirkung verschiedener Neutralsalze der Hofmeisterschen Reihe auf diastatische Fermente 312

Fischler, F. und **J. Schwaibold.** Über eine einfache Methode zur genauen Bestimmung der Verkleisterungstemperatur der Stärke nebst einigen Bemerkungen zum Vorgang der Verkleisterung 322

Belitzer, W. A. Über die umgekehrte Pasteursche Reaktion 339

Esveld, L. W. van. Bereitung von „Cobratoxin" für klinische Zwecke, besonders für die Behandlung von Krebsschmerzen 343

Seite

Fürth, Otto und **Franz Götzl.** Über Farbenreaktionen des Ammoniaks und Glykokolls mit Hypobromit und phenolischen Substanzen. . 358

Meyer, Herbert. Stickstofffreie, aliphatische Verbindungen als organische Nährstoffe bei Algen 364

Barrenscheen, H. K. und **Helmut Fanta.** Zur Frage der am-Glucose im tierischen Organismus 382

Hirai, Kinsaburo. Über die Bildung von Putrescin aus d-Arginin durch Bakterieneinwirkung 390

Aszódi, Zoltán und **Josef Pélyi.** Tierische Kalorimetrie. XI. Mitteilung: Über die spezifisch-dynamische Wirkung der Kohlenhydrate. . . 393

Surányi, Julius und **Peter Véghelyi.** Neue Methode zur Fettbestimmung in 0,1 ccm Blut oder Serum 415

Koch, Käte. Oxalsäurebestimmung im Harn bei Reihenversuchen. 422

Schuchardt, Werner. Beitrag zur Spezifität der Phosphatasen . . . 433

Urban, Fritz F. Zur Kenntnis des chemischen Aufbaues von Leberproteinen 435

Autorenverzeichnis 454